(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出題

(19) 世界知的所有権機関 国際事務局



(43) 国際公開日 2005年3月24日(24.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号 WO 2005/026537 A1

(51) 国際特許分類?:

F03D 7/04

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/013144

(22) 国際出願日:

2004年9月9日(09.09.2004)

(25) 国際出願の甘語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ: 特願2003-318312 2003年9月10日(10.09.2003) JP. 特顧2004-143642 / 2004年5月13日(13.05.2004)

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱重 工業株式会社 (MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目 1 6番 5号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

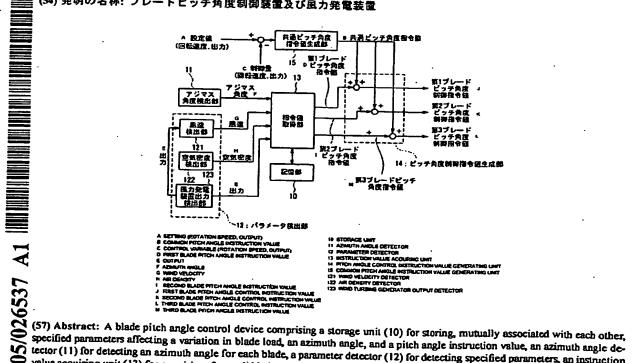
発明者/出願人 (米国についてのみ): 井宇 和成 (IDE, Kazunari) [JP/JP]; 〒8510392 長崎県長崎市深線町五丁 目 7 1 7番 1号 三菱重工業株式会社 長崎研究所内 Nagasaki (JP). 林 菱之 (HAYASHI, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒8510392 長崎県長崎市深堀町五丁目717番1号 三挺重工業株式会社,長崎研究所内 Nagasaki (JP). 柴 田 昌明 (SHIBATA, Masaaki) [JP/JP]; 〒8508610 長崎 県長崎市館の浦町1番1号 三菱重工業株式会社長 崎造船所内 Nagasaki (JP).

(74) 代理人: 藤田 考晴 ,外(FUJITA, Takaharu et al.); 〒 2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 3-3-1 三菱重工横浜ビル24F Kanagawa (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

(54) Title: BLADE PITCH ANGLE CONTROL DEVICE AND WIND TURBINE GENERATOR

(54) 発明の名称: ブレードピッチ角度制御装置及び風力発電装置



specified parameters affecting a variation in blade load, an azimuth angle, and a pitch angle instruction value, an azimuth angle detector (11) for detecting an azimuth angle for each blade, a parameter detector (12) for detecting specified parameters, an instruction value acquiring unit (13) for acquiring, for each blade, a blade-based azimuth angle detected by the azimuth angle detector (11) and a pitch angle instruction value selected by specified parameters detected by the parameter detector (12) respectively from the storage unit (10), and a pitch angle control instruction value generating unit (14) for generating a pitch angle control instruction value that is used to individually control a blade pitch angle based on a pitch angle instruction value and a common pitch angle instruction value.